

BULL

MANUEL D'INSTALLATION

(cod.12500005)

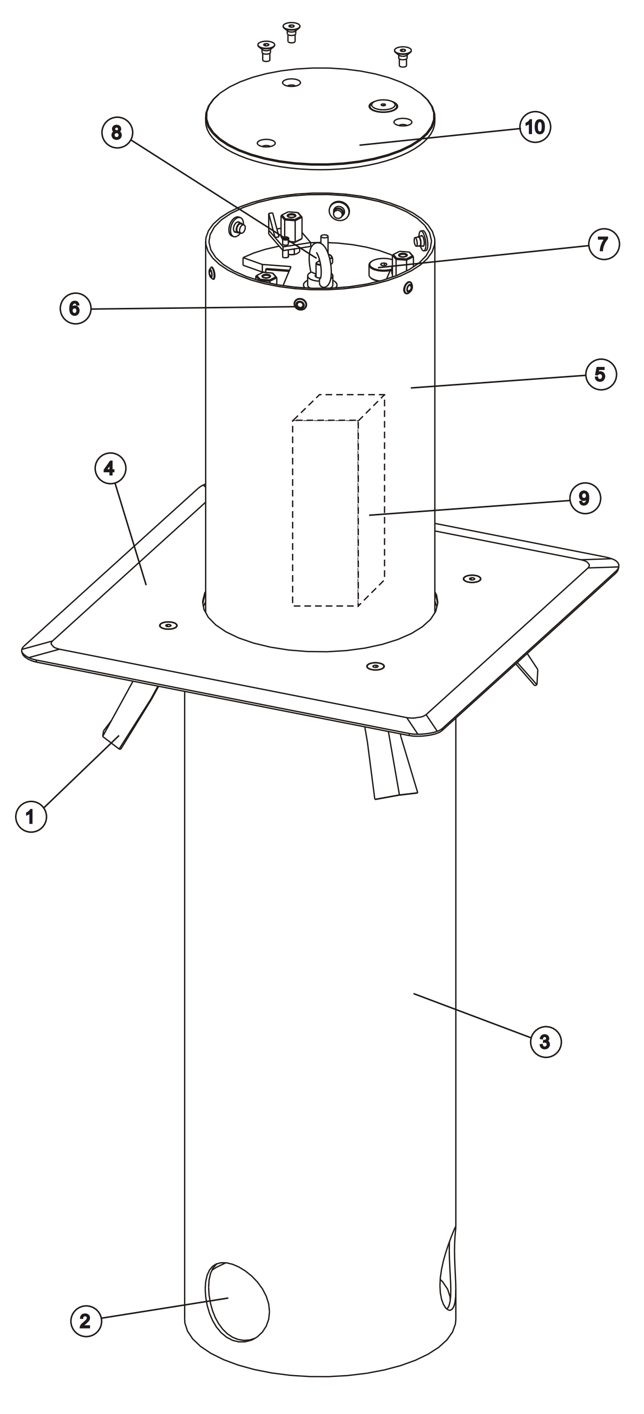
CE

FRANCAIS

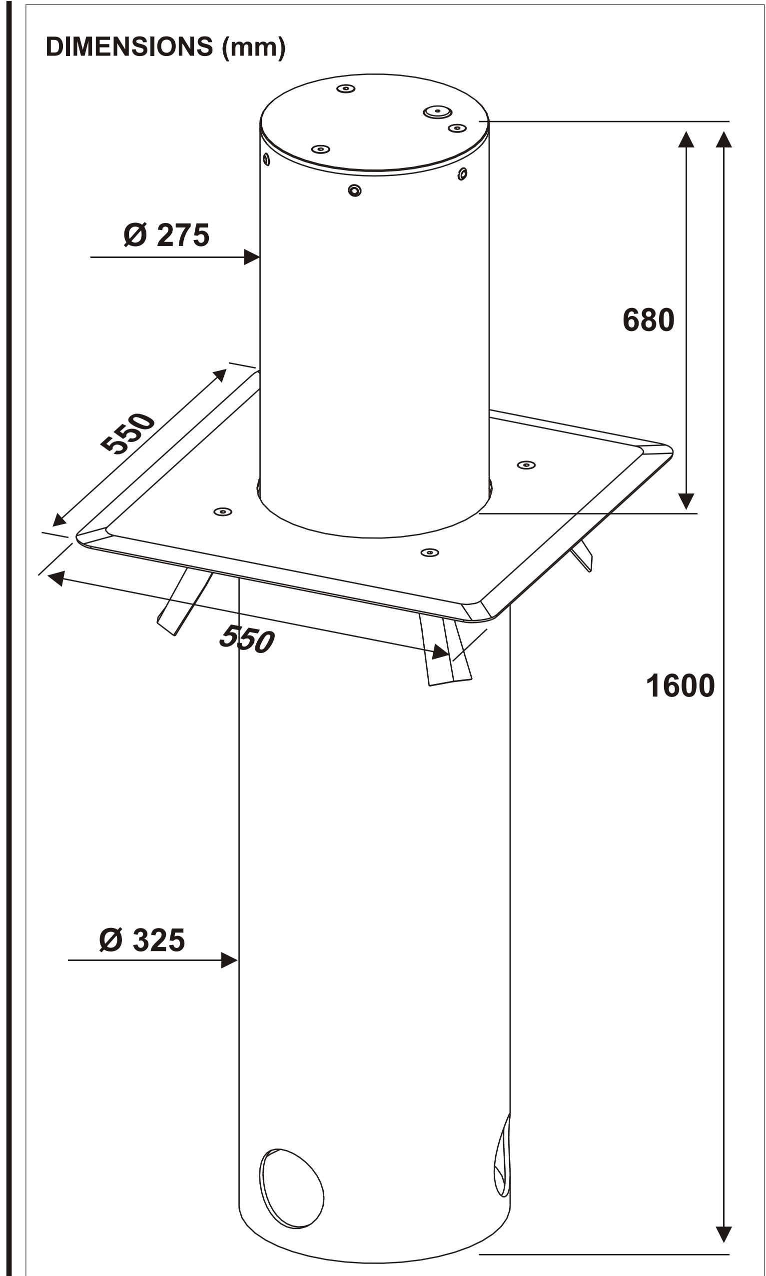
BULL est une borne pour la gestion des aires de transit, de repos et pour la protection des accès publique et privés.
Avec mouvement hydraulique realisé dans les établissements SEA pour le maxi. silence et plus haute fiabilité dans le temps.
Avec centrale hydraulique incorporée pour une simple installation. Le dispositif de déverrouillage permet le mouvement manuel en cas de coupure de courant
BULL est complet de led 24V indicateus lumineux et avis sonore.

NOMENCLATURE COMPOSANTS PRINCIPEAUX

1. Plaque de fondation
2. Trou passage cables ctr.
3. Cylindre sous sol
4. Tampon charretier
5. Colonne mobile
6. Avertisseur lumineux
7. Système de déverrouillage
8. Crochet de solèvement
9. Centrale
10. Tampon mobile



DIMENSIONS (mm)



CENTRALE HYDRAULIQUE	
Débit pompe hydraulique	4 litres/min
Pression d'exercice moyen	2.2 MPA (22 bar)
Pression max. réglage	4.5 MPA (45 bar)
Temperature d'exercice	-20°C +55°C
Huile hydraulique	SEA
Degré de protection	Ip55

PISTON HYDRAULIQUE	
Temps sortie tige	6 secondes
Course utile tige	720 mm
Diamètre tige	16 mm
Diamètre piston	30 mm
Force max de traction en sortie tige	275 Kg
Force max de traction en escamotage tige	147 Kg
Alimentation lampes signalation mouvement (led)	24V

MOTEUR ELECTRIQUE	
Alimentation	230Vac - 50 Hz
Courant absorbé	1.65 A
Puissance moteur absorbée	330 W
Condensateur	16 mF
Vitesse rotation	2800 rpm
Fréquence d'usage	30%



BULL

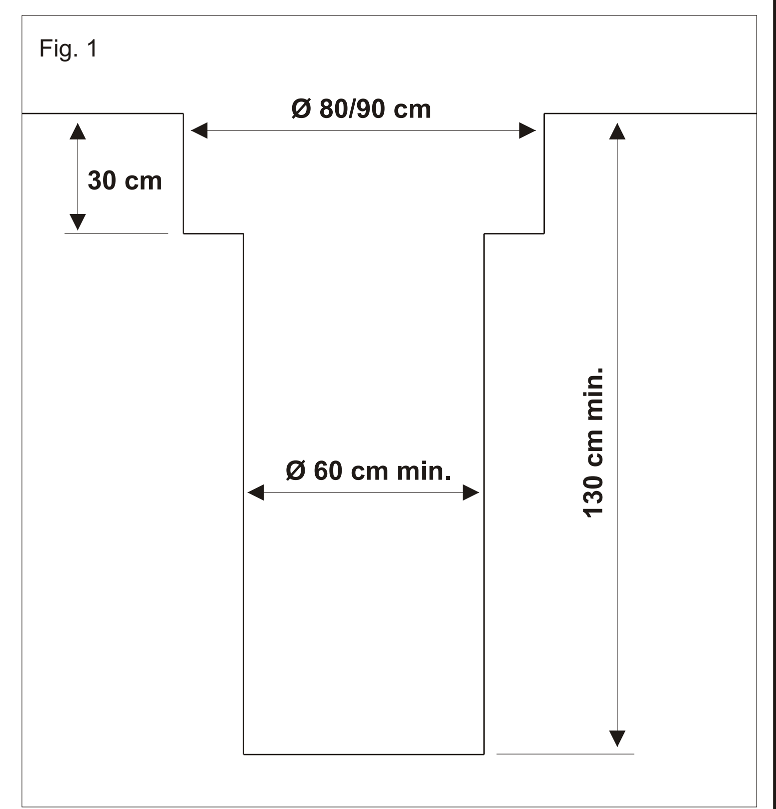
MANUEL D' INSTALLATION

(cod.12500005)

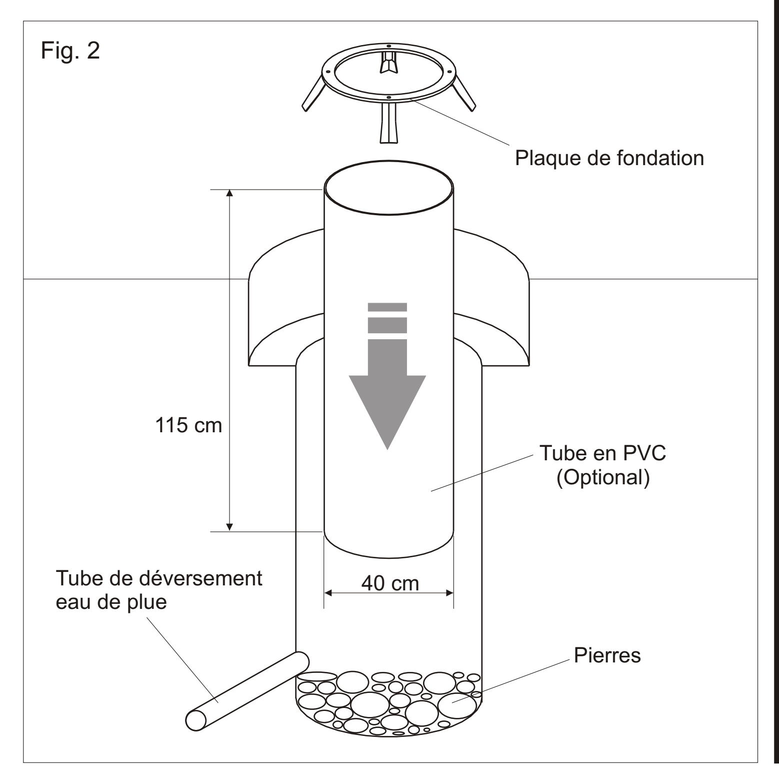
FRANCAIS

1. REALISATION DU TRANCHEE

1.1. Réaliser, selon les mésures reportées dans Fig. 1, une tranchée sur le sol là où on veut installer la borne.



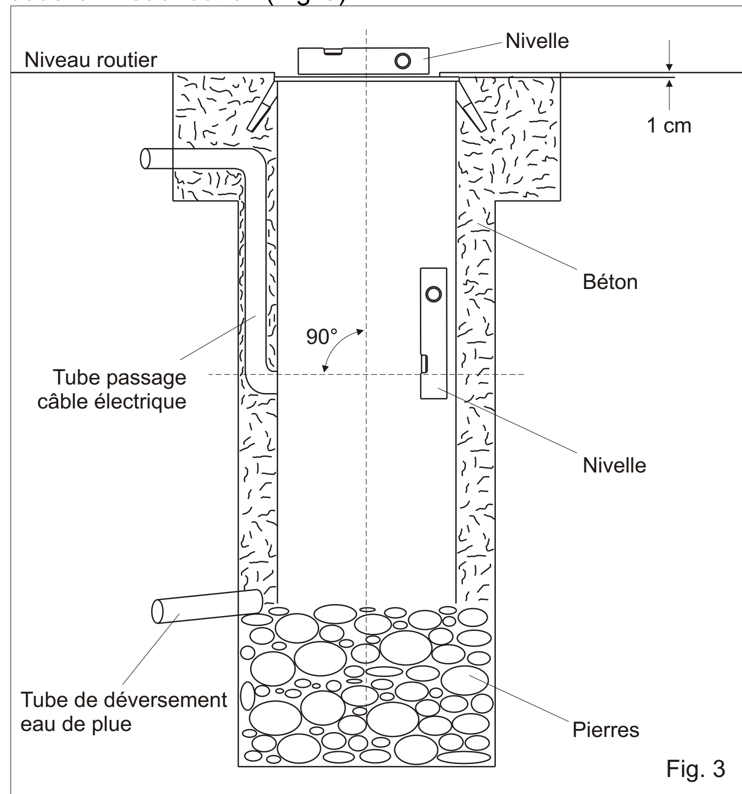
1.2. Remplir la tranchée avec des pierres de 30 cm environ pour favoriser le drainage de l'eau.
1.3. Prévoir une gaine flexible en plastique d'au moins 40mm et faire la arriver, là où possible, à la canalisation des égouts.
1.4. Insérer dans la tranchée un tube en PVC (optional) avec un diamètre extérieur d'au moins 40cm et la plaque de fondation (Fig. 2)



1.5. Insérer entre le tube en PVC et le terrain un tube flexible pour le passage des câbles électriques.

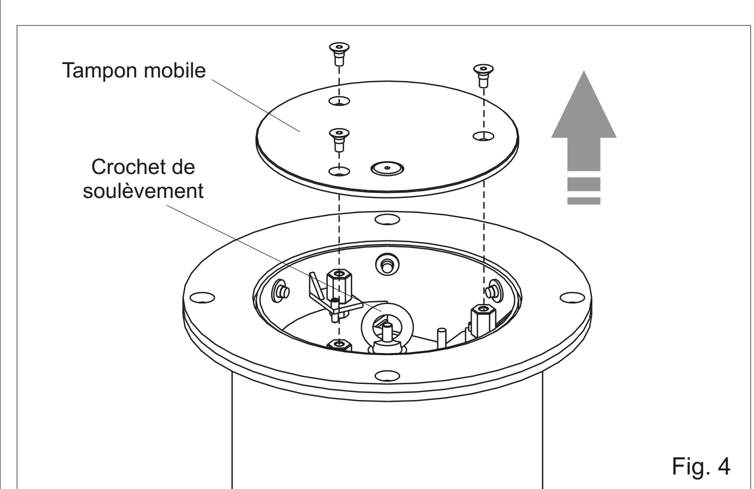
1.6. Remplir tout l'éspace entre le terrain et le tube en PVC avec du béton du type R425.

1.7. Avant que le béton s'est solidifié, mettre le tube en PVC en postion parfaitement verticale et la plaque de fondation en position parfaitement horizontale. Utiliser une nivelle pour cette opération.
Note: La plaque de fondation doit être positionnée de max. 1 cm sous le niveau routier (Fig. 3).



2. INTRODUCTION DE LA BORNE

2.1. Enlever le tampon mobile en dévissant les trois vis comme dans Fig.4
Cette opération permet de découvrir le crochet de soulèvement que devra être utilisé pour l'insertion de la borne dans le tube précédemment prédisposé.



2.2. En utilisant le crochet de soulèvement, insérer la borne dans le logement (Fig. 5).

Note: Fair passer soigneusement les câbles électriques dans le tube spécial sans les raccourcir ou tendre.

Fig. 5

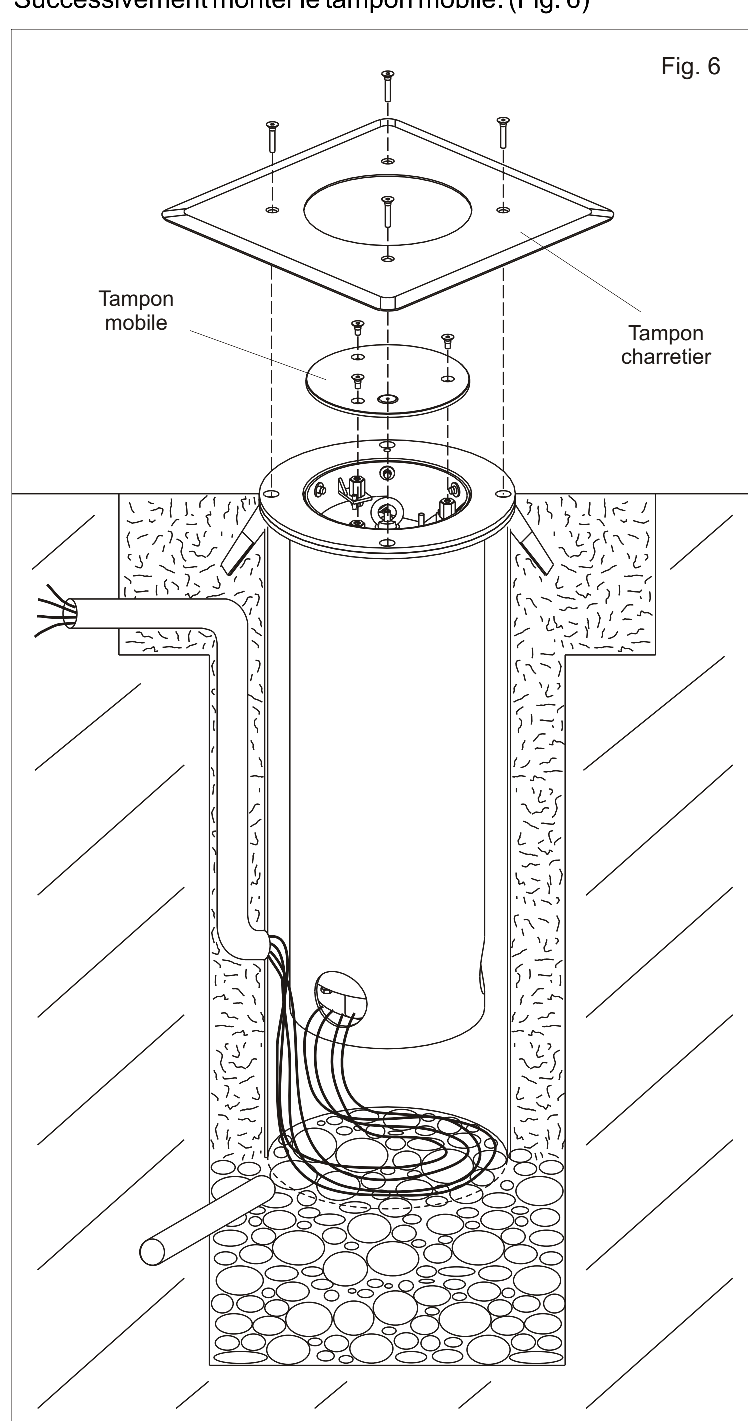
Crochet de soulèvement

Sortie câbles électriques

A l'armoire de commande

2.3. Porter la borne en feuillure avec la plaque de fondation et faire attention que les câbles électriques sont étendues sur le fond du tube. (Fig. 6)

2.4. Fixer la borne à la plaque de fondation avec le tampon charretier et les 4 vis en dotation (Fig. 6).
Successivement monter le tampon mobile. (Fig. 6)

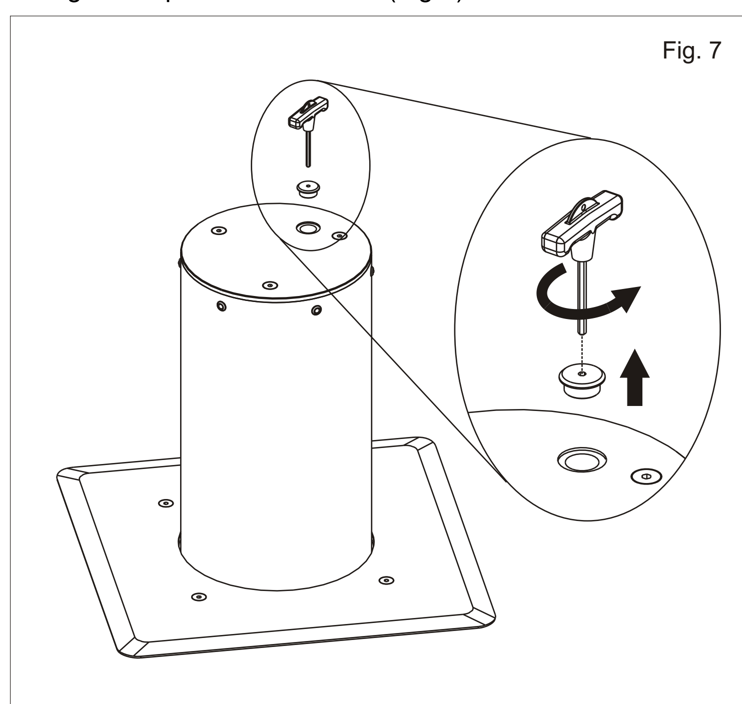


A ce point l'installation est complète, pour ce qui concerne les connexions électriques, faire référence au manuel relatif à l'armoire.

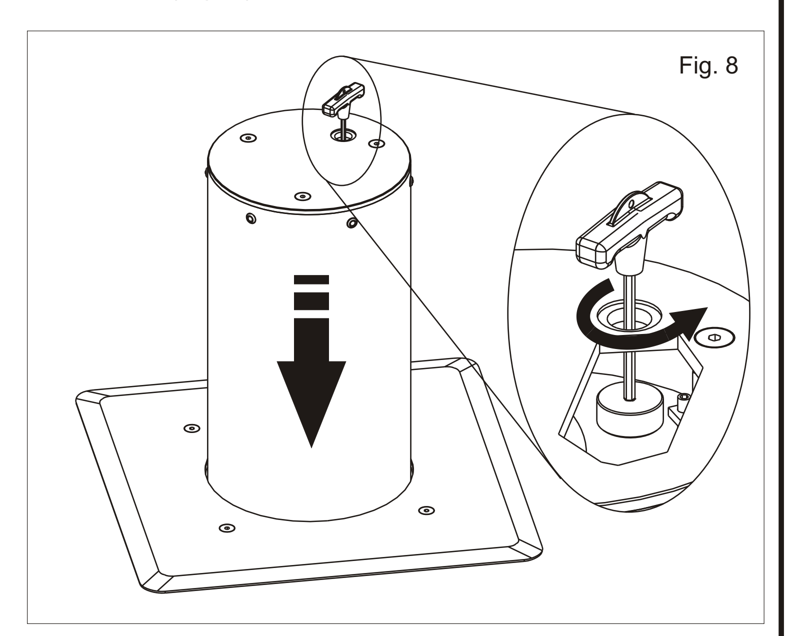
3. SYSTEME DE DEVERROUILLAGE

Le système de déverrouillage manuel permet de descendre manuellement la borne en cas d'urgence ou d'absence de courant électrique.
Pour déverrouiller la borne opérer comme suit:

3.1. Dévisser le bouchon du déverrouillage utilisant la clef hexagonale spéciale en dotation (Fig.7).

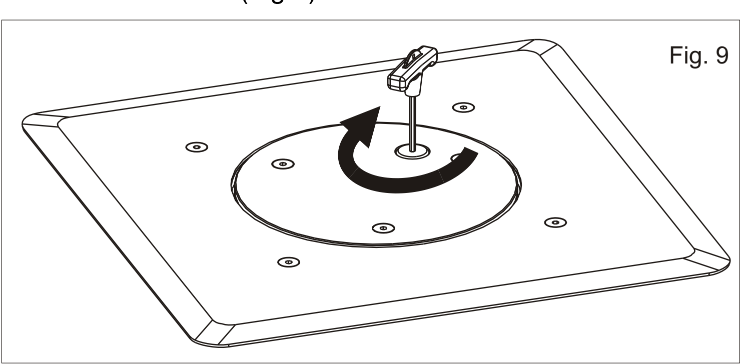

Fig. 7

3.2. Insérer la même clef dans la fissure du déverrouillage et dévisser (tourner en sens inverse des aiguilles d'une montre) jusqu'au moment que la borne commence à descendre doucement (Fig. 8).


Fig. 8

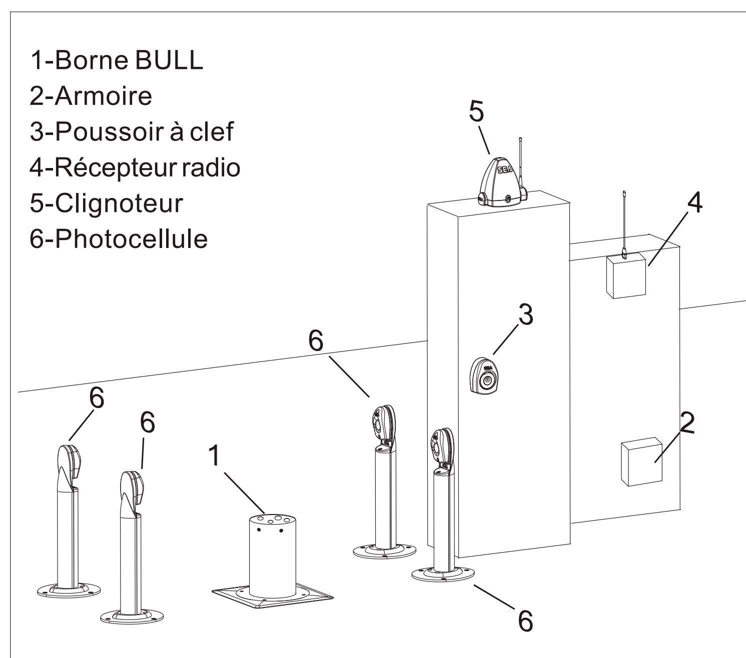
Note: Cette opération permet seulement l'abaissement de la borne et pas le remontage.

3.3. Quand la borne est complètement descendu, rébloquer la borne tournant la clef dans le sens des aiguilles d'une montre et revisser le bouchon (Fig.9).


Fig. 9

Note: Ne pas laisser la borne descendue avec le déverrouillage disactivé.

4. INSTALLATION TYPE



5.ENTRETIEN PERIODIQUE

Les opérations d'entretien indiquées de suit peuvent être exécutées en ouvrant le tampon mobile.

Controller que le mouvement de la borne est toujours linéaire et sans empêchements	6 mois
Controller le système d'allumage (led)	6 mois
Vérifier la fonction du déverrouillage	6 mois
Vérifier l'efficacité des fins de course (micro-switch)	6 mois
Lubrifier les tiges de guide avec du gras hydrofuge	1-2 ans

Toutes les opérations là- dessus doivent être exécutées exclusivement par un installateur autorisé.



BULL

MANUEL D' INSTALLATION

(cod.12500005)



FRANCAIS

DECLARATION DE CONFORMITE

La SEA déclare sous sa propre responsabilité que le produit

BULL

répondent aux critères requis essentielles prévues par les directives européennes suivantes et leurs modifications (où elles sont applicables):
89/392/CEE (Directive Machines)
89/336/CEE (Directive Compatibilité Electromagnétique)
73/23/CEE (Directive Basse Tension)

AVERTISSEMENT:
L'installation électrique et le choix de la logique de fonctionnement doivent respecter les normatives en vigueur. Prévoir dans tous les cas un interrupteur différentiel de 16A, avec seuil de sensibilité de 0,030A. Tenir les câbles de protection (moteurs, alimentation) séparés des câbles de commandes (poussoirs, photocellules, radio ecc.). Pour éviter des interférences il est préférable de prévoir et de utiliser deux gaines séparées.

UTILISATION:
La borne BULL a été conçue uniquement pour la gestion des accèss publiques et privés.I

RECHANGES:
Adresser les demandes pour pièces de rechanges à:
SEA s.r.l. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo - Italia

SECURITE ET COMPATIBILITE ENVIRONNEMENT:
Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux d'emballage et/ou les circuits.

Le déplacement du produit doit être effectué à l'aide des moyens appropriés.

MISE HORS SERVICE ET ENTRETIEN:
La désinstallation et/ou la mise hors service et/ou l'entretien de la borne BULLdoit être effectué seul et uniquement par le personnel autorisé et expert.

N.B. LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE ET IRRAISONABLE.

SEA se réserve le droit de toute modification ou variation à ses produits et/ou à la présente notice sans aucune obligation de préavis.